

**姓名：黄石甫**

**软件著作权：视觉识别定位、分类匹配软件；循迹物流智能识别搬运软件**

**发明专利：一种自动化的竹笛毛坯校直机；一种新型柔性电子坐姿矫正装置； 一种节水型恒温恒流洗浴系统**

**实用新型：一种竹笛毛坯自动校直机；一种PCB板上长引脚电子元件插装及自 动焊接的仪器**

科研成果 Science

校级三好学生、优秀共青团员、国家励志、校一等奖学金、英语**CET-4**、**CET-6**、普通话证书、驾驶证C1、AutoCAD技能证书 、校级优秀先进志愿个人、研究生一、二等奖学金

**2020.11-2021.04 湖南省工程训练大赛智能物流搬运机器人**

项目描述：指导本科生参与智能物流机器人项目；以树莓派作为上位机，ardunio及Stm32为下位机，通过视觉识别来控制机械臂抓取搬运物料。项目中职责：指导老师，算法设计及程序编写的指导

**2019.10-2020.10 “湖南华菱湘钢打捆机智能化改造方案”项目**

项目描述：设计一种盘条打捆机C型钩纠偏方案，实现打捆机正常打捆；运用UG、CAD绘制仿真图和工程图，ANSYS等软件校核相关重件；研发一种打捆后的盘条扭结在线质量检测系统。项目中职责：视觉检测图像处理算法设计

**2021.06-至今 平面零件尺寸及误差测量研究**

项目描述：通过视觉来对测量的零件进行识别匹配，然后对其进行零件尺寸的测量，并通过与录入的零件的标准尺寸进行对比，来输出其零件误差，同时对于有缺陷的零件加以识别判断。项目中的职责：算法设计及程序编写

项目经验 Practice

2019-至今 湘潭大学 专业：机械工程 学历：工学硕士2015-2019 太原科技大学 专业：过程装备与控制工程 学历：工学学士

研究方向：机器视觉、数字化设计与制造

教育背景 Education

实践经历 Practice

**2018.09-2020.12 太原机械厂、太原锅炉厂、太原钢铁集团、阳煤化机公司**

* 参观企业生产车间，了解各类机床的使用方法，熟悉企业工厂生产流程；
* 编制零件加工工艺，熟悉加工工艺及流程，参与零件图纸的绘制；

**2020.02-2020.6 担任湘潭大学本科教学课程助教**

* 负责课程作业辅导，课程作业批改、答疑与实验指导；
* 参与毕业和课程设计的指导；

技能评价 Skill

语言能力：英语CET6、CET4。

专业软件：熟练CAD、Creo，熟悉UG、Soilworks。

计算机语言：熟练MATLAB、python、C，熟练使用OpenCV、Ardunio，熟悉C++、Linux等。

办公软件：熟练掌握WPS、Word、Excel、PPT等日常办公软件。

其他技能：C1驾驶证

**外语证书：英语CET6、CET4**。

**专业软件：熟练使用CAD、Creo、熟悉UG**

**计算机语言：熟练使用Python、C、MATLAB、熟练使用OpenCV、熟悉C++等**

**计算机能力：熟练掌握word、excel、PPT等日常办公软件**

**其他技能：C1驾驶证**

荣誉奖励 Awards

求职意向：机器视觉、图像处理算法设计及其相关，控制类

专业：机械工程

学历：学术型硕士研究生

生日：1996.10.26

籍贯：湖南·常德市

政治面貌：预备党员

电话：15574299832

邮箱：920161532@qq.com

**技能证书**

外语证书：英语CET6、CET4

其他证书C1驾驶证

**自我评价**

良好的公共关系意识，善于沟通。

良好的心态和责任感，吃苦耐劳，勇于面对挑战。良好的自主学习能力，习惯制定学习计划，勤于学习不断提高。

**基础信息**